



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.01.1999 Patentblatt 1999/01

(51) Int Cl.⁶: **A41D 13/10**, A61F 5/058,
A41D 19/01

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.07.1998 Patentblatt 1998/27

(21) Anmeldenummer: **97810883.5**

(22) Anmeldetag: **20.11.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **Olivier Amrein Orthopedie**
1018 Lausanne (CH)

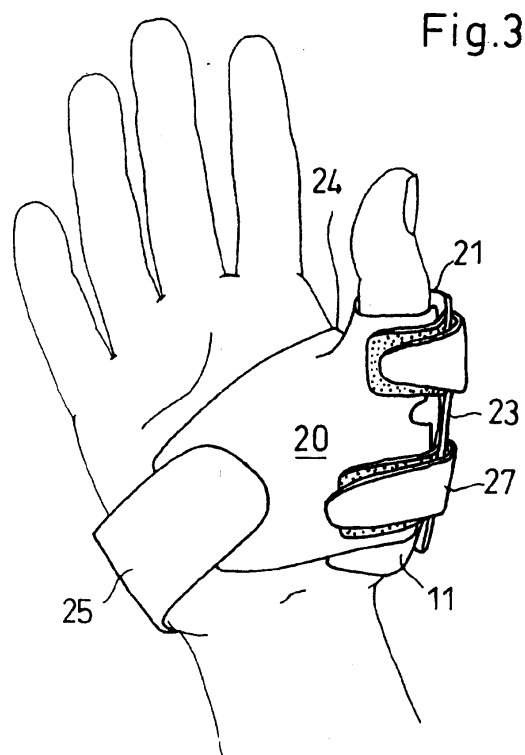
(72) Erfinder: **Amrein, Olivier**
1025 St. Sulpice (CH)

(30) Priorität: **23.12.1996 CH 3160/96**

(74) Vertreter: **Patentanwaltsbüro Feldmann AG**
Kanalstrasse 17
8152 Glattbrugg (CH)

(54) **Daumenschiene**

(57) Eine Daumenschiene zur Ruhigstellung eines Daumens weist eine Hülse zur Aufnahme des Daumens, ein Handrückenteil (10), ein anatomisch vorgeformtes Handflächenteil (20) und mindestens ein den Handrückenteil (10) und den Handflächenteil (20) verbindendes erstes Befestigungsmittel (16,25) zur Befestigung der Daumenschiene an einer Hand auf. Die Hülse ist aus zwei offenen Daumenschalen (11,21) gebildet, deren Biegeradien flexibel sind und deren Ueberlappungsbereich stufenlos einstellbar und mindestens im Gebrauchszustand mittels mindestens eines zweiten Befestigungsmittels (27,28) fixierbar ist. Die erste Daumenschale (11) ist am Handrückenteil (10) und die zweite Daumenschale (21) am Handflächenteil (20) angeformt. Die Daumenschiene weist steife Bereiche zur Fixierung des Daumens in seiner Lage und flexible Bereiche zur Grösseneinstellung und Befestigung an der Hand auf.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 81 0883

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 94 01 355 U (BORT GMBH) 17. März 1994 * Ansprüche 1,3; Abbildungen 1,2 *	1	A41D13/10 A61F5/058 A41D19/01
A	US 4 438 532 A (CAMPANELLA ALEXANDER F ET AL) 27. März 1984 * Spalte 3, Zeile 18 - Zeile 35 * * Spalte 3, Zeile 51 - Spalte 4, Zeile 11; Abbildungen *	1,2	
A	EP 0 143 348 A (HAUBER REINHOLD STRICKWAREN) 5. Juni 1985 * Ansprüche 1,3,4; Abbildung 1 *	1,6-8	
A	US 4 524 464 A (PRIMIANO GEORGE A ET AL) 25. Juni 1985 * Spalte 3, Zeile 4 - Zeile 26 * * Spalte 4, Zeile 47 - Spalte 5, Zeile 9; Abbildungen 1-3,11 *	1,2	
A	DE 35 19 493 A (JOHN & BAMBERG ORTHOPAEDIE TEC) 4. Dezember 1986 * Anspruch 1; Abbildungen 6,8 *	1,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	US 5 561 856 A (PESCO MARY) 8. Oktober 1996 * Spalte 3, Zeile 30 - Zeile 60 * * Spalte 4, Zeile 10 - Zeile 25; Abbildungen 1,5 *	1,2	A61F A41D
A	DE 88 06 792 U (BORT) 25. August 1988 * Ansprüche 1-6; Abbildung 1 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	16. November 1998	Monné, E	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03/82 (P4/C03)